Кольорове LED-освітлення, яке працює на вас – менше яєць на підлозі, менше розкльову пір’я, вища продуктивність.



Пташник з BIRDIE™ LIGHT – тепле червоне світло над гніздами і системою, синє світло в підлоговій зоні.

Освітлення, яке окупається

BIRDIE™ LIGHT – це комплексне рішення LED-освітлення для багатоярусних систем, розроблене спеціально для курей-несучок і молодок від 18-го тижня. Ми використовуємо кольорові технології для керування природною поведінкою курей – так ви отримуєте спокійніше поголів’я, менше яєць на підлозі та нижчі втрати. Коротко кажучи: світло, яке працює на вашу рентабельність.

Менше яєць на підлозі	Менше розкльову пір’я	Спокійніше поголів’я
Тепле жовто-червоне світло скеровує курку до гнізда – і відводить її від підлоги.	Під червоним світлом курка гірше бачить кров – і схильність до розкльову помітно знижується.	Синє світло під системою має заспокійливий ефект і знижує небажану активність у підлогових зонах.

Застосування

Багатоярусні системи – стеля, гнізда, зона системи та підлогова зона.

Як це працює

Кури надають перевагу теплому жовтому та червоному світлу. Розділяючи пташник на кольорові зони, ми керуємо характером руху курей протягом дня – цілком природно, без додаткової роботи для вас чи персоналу:

- **Гнізда:** тепле жовто-червоне світло спонукає курку підійматися вгору і нести яйця у правильному місці.
- **Підлогова зона:** синє світло має заспокійливий ефект, робить територію непривабливою і скеровує поголів'я вгору.
- **Проти розкльову:** червоне світло знижує здатність курки бачити кров – а отже, і ризик розкльову пір'я та канібалізму.
- **Відлов:** синє світло можна використовувати під час відлову птиці; воно знижує стрес під час поводження та транспортування.



Червоне світло в системі: спокійніше поголів'я та менше розкльову.

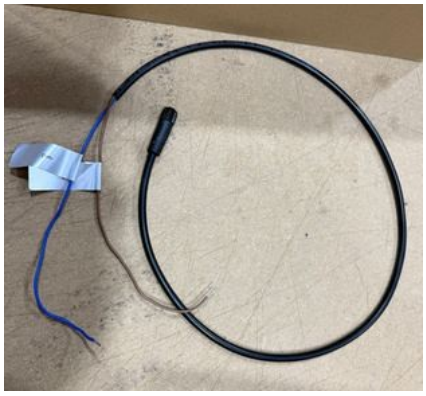


Синюватe світло під системою відводить поголів'я з підлогової зони.

> Кольорове світло є доповненням до правильного рівня освітленості (люкс) і стабільного світлового режиму – а не їх заміною. RN Solutions підбирає рішення з урахуванням типу пташника, фази виробництва та конкретних завдань у пташнику.

Система – проста, надійна та Plug ’N Play™

Уся система на 100% Plug ’N Play™. Це означає швидший монтаж, менше годин роботи монтажників і нижчий ризик помилок – також у разі подальшого розширення чи обслуговування.



Кабель Plug ’N Play™ для керуючого сигналу 0–10 В.



Плоский з’єднувальний кабель, 3 × 2,5 мм².

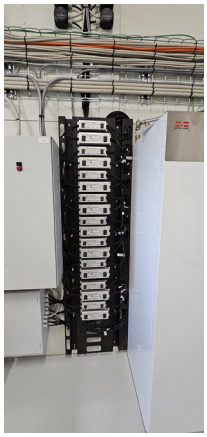
Дані системи	
Системна напруга	48 В постійного струму (VDC)
Драйвери	Mean Well – доступні на 115 В і 230 В змінного струму
Кабелі	Плоскі з’єднувальні кабелі, 3 × 2,5 мм² – великий переріз для довгих ліній і мінімального падіння напруги
Плоска конструкція кабелю	Світильники не перекручуються при щільному монтажі – охайніший монтаж, менше регулювань
Диммування	Повністю диммований 0–100% через 0–10 В – без мерехтіння під час диммування
Ступінь захисту	IP69K – стійкий до аміаку, пилу та миття під високим тиском
Світлодіоди	Спеціальне покриття проти аміаку – тривалий термін служби навіть у складних умовах птахівництва

Драйвери та керування

Керування просте: кожен драйвер керується сигналом 0–10 В від наявного комп'ютера пташника або системи керування освітленням. Недостатньо виходів? Не проблема – ми постачаємо додатковий блок керування, тож керування залишається у вашому комп'ютері пташника. Драйвери Mean Well постачаються в комплекті як 100% Plug 'N Play™ і потребують лише 1 розетки CEE на 13 A на комплект драйверів.



Керування освітленням у технічному приміщенні з драйверами Mean Well.



Драйвери, змонтовані на готових монтажних панелях.

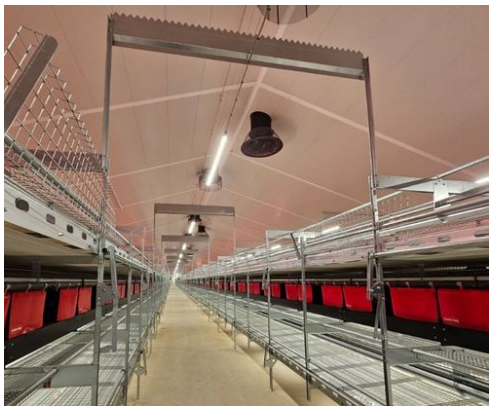
Драйвери та керування	
Драйвер білого світла	320 Вт (типова конфігурація)
Драйвер кольорового світла	240 Вт – червоний або синій
Інтерфейс керування	0–10 В від комп'ютера пташника/системи керування освітленням
Типова потреба на пташник	Мінімум 6 виходів 0–10 В – 2 для стелі, 2 для гнізд, 2 для підлогової зони
Рекомендовано	Комп'ютер пташника з 6–10 виходами 0–10 В залежно від конструкції пташника

Світильники

Освітлення стелі – LAYER-LIGHT MIX-TO-RED



LAYER-LIGHT MIX-TO-RED – 1500 мм, 3000 K 18 Вт + червоний 8 Вт.

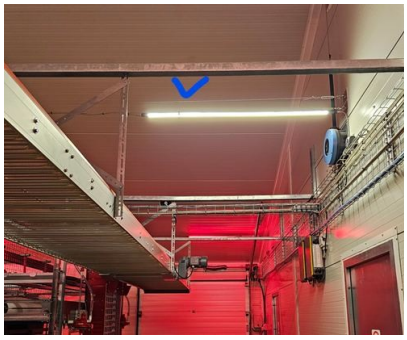


Стельове освітлення, змонтоване в пташнику для несучок з багатоярусною системою.

LAYER-LIGHT MIX-TO-RED	
Довжина	1500 мм
Потужність	3000 K: 18 Вт + червоний 8 Вт
Монтаж	Підвішується на роялевому тросі або аналогічному
З'єднання	Plug 'N Play™, 225–450 см між світильниками
Висота монтажу	Зазвичай 2,5–4 м над підлогою

> **Порада з монтажу:** Монтуйте якомога ближче до стелі – або натягніть додатковий трос над світильниками – щоб кури не використовували їх як сідало.

У системі – AVIARY-LIGHT MIX TO RED



Червоне світло в системі створює спокійне поголів'я і скеровує курку до гнізда.

AVIARY-LIGHT MIX TO RED	
Потужність	3000 K: 5 Вт + червоний 3 Вт
Довжина	2150 мм
Кабель	400 мм

Під системою – AVIARY-LIGHT MIX TO BLUE



AVIARY-LIGHT, змонтований під багатоярусною системою.



MIX TO BLUE має розсіювання 180° – один ряд покриває до 250 см.

AVIARY-LIGHT MIX TO BLUE	
Потужність	3000 K: 5 Вт + синій 3 Вт
Довжина	2150 мм
Кабель	400 мм
Оптика	Інтегрована спеціальна лінза з розсіюванням 180°

> **Порада щодо розміщення:** При ширині вольєра 250 см зазвичай достатньо одного ряду під системою – завдяки розсіюванню 180° у MIX TO BLUE. Це заощаджує світильники, кабелі та час монтажу.

Чому BIRDIE™ LIGHT?

- **100% Plug 'N Play™** – швидший монтаж, нижчі витрати на встановлення.
- **Розсіювання 180° у MIX TO BLUE** – менше світильників, те саме покриття.
- **Плоскі кабелі** – світильники виглядають охайно навіть при щільному монтажі.
- **Задокументована кольорова стратегія** – тепле жовто-червоне світло в гнізді, синє на підлозі, червоне запобігає розкльову тощо.
- **Без мерехтіння та повністю диммований** – 0–100% через 0–10 В без мерехтіння.
- **IP69K і світлодіоди з покриттям проти аміаку** – надійність і тривалий термін служби в складних умовах птахівництва.
- **Працює з наявним комп'ютером пташника** – стандарт 0–10 В, або ми постачаємо блок керування.

Готові побачити розрахунки для вашого пташника?

Зателефонуйте нам – ми швидко розрахуємо рішення, що підходить саме для вашого пташника та вашого господарства.

+45 98 38 59 95 · +38 (093) 892 61 15 · info@rnsolutions.dk